

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/018641 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61K 31/4709, 31/4745, A61P 31/04**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008629

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. August 2004 (02.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 37 191.5 13. August 2003 (13.08.2003) DE

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BAYER HEALTHCARE AG [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE)**.

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 6. Oktober 2005

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DAUBE, Gert [DE/DE]; Eschenweg 12, 51766 Engelskirchen (DE). EDINGLOH, Markus [DE/DE]; Friedenberger Str. 6, 51379 Leverkusen (DE). STEPHAN, Bernd [DE/DE]; Marie-Curie-Str. 45, 40789 Monheim (DE). PIRRO, Franz [DE/DE]; Zur Schlenkhecke 5, 40764 Langenfeld (DE). LIMET, Agnès [FR/FR]; 144, rue du vieux pont de Sèvres, F-92100 Boulogne (FR).**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BAYER HEALTHCARE AG; Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen (DE).**

WO 2005/018641 A3

(54) Title: NOVEL USE OF QUINOLONE ANTIBIOTICS

(54) Bezeichnung: CHINOLON-ANTIBIOTIKA ZUR BEHANDLUNG VON PERIODONTALEN INFektIONEN

(57) Abstract: The invention relates to the use of certain quinolone antibiotics for controlling bacterial diseases of the oral cavity, especially in veterinary medicine.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft die Verwendung von bestimmten Chinolon-Antibiotika zur Bekämpfung von bakteriellen Erkrankungen der Mundhöhle, insbesondere in der Tiermedizin.